

# 东莞市华米线圈科技有限公司

地址 (Add): 东莞市塘厦镇龙背岭工业区同仁路 18 号

电话 (Tel): 069-81000895

1.

传真 (Fax): 0769-81000896

## 产品规格承认书

SPECIFICATON APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER \_\_\_\_\_

承 认:

APPROVED \_\_\_\_\_

核准:

制表:

日期:

APPROVED \_\_\_\_\_ DRAWN 王丽娜 DATE 2022.5.12

Antenna Type: Coil Antenna

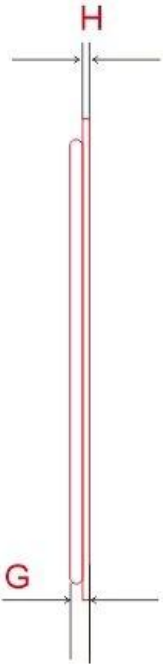
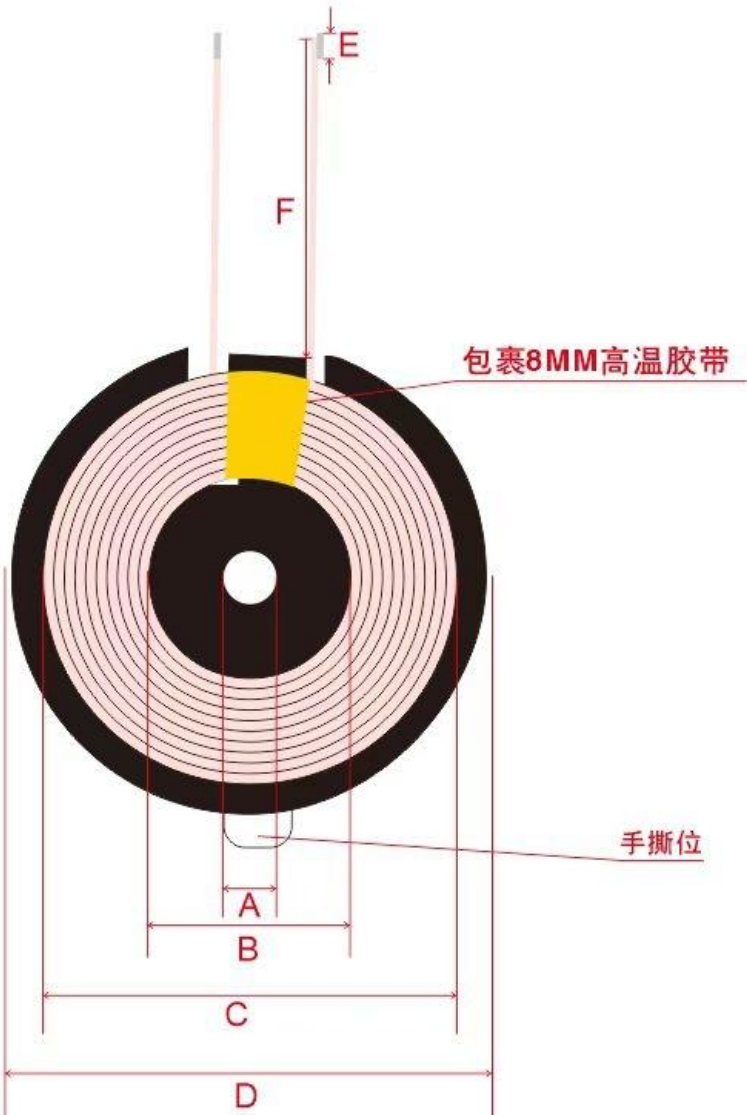
Max Antenna gain: 0dBi

### Specifications

Reference Designs

|                       |  |                          |                    |
|-----------------------|--|--------------------------|--------------------|
| 产品型号:<br>Model Number |  | 客户料号:<br>Customer P / N  | 双槽发射模组             |
|                       |  | 供应商料号:<br>Supplier P / N | 20.5*43-6.5Uh-10TS |

一，外观与尺寸（Appearance Size）：（单位/mm）



|   |          |
|---|----------|
| A | 5.0±0.5  |
| B | 20.5±0.5 |
| C | 43±1     |
| D | 50±0.5   |
| E | 3±1.5    |
| F | 25±1.5   |
| G | 1.0±0.2  |
| H | 2.8±0.2  |
| J |          |
| K |          |
| L |          |
| M |          |
| N |          |
| O |          |
| P |          |
| Q |          |
| R |          |
| S |          |
| T |          |
| U |          |
| V |          |
| W |          |
| X |          |
| Y |          |
| Z |          |

Version1.0.0

part 2 of 5

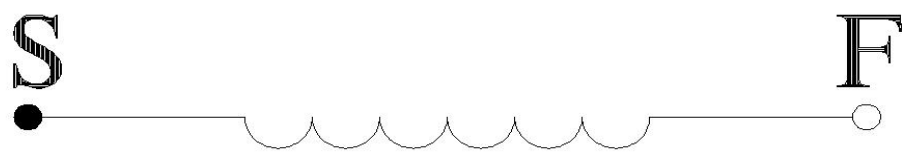
Specifications

Reference Designs

Version1.0.0

part 3 of 5

二，原理图（Schematic Diagram）：



三，绕线参数（Winding Parameters）：

| 绕组<br>Winding | 开始<br>Start | 结束<br>Finish | 圈数<br>Turns | 线径<br>Line Diameter | 绕线方式<br>Winding Way | 绕线方向<br>Winding Direction | 层数&圈数<br>Layer&Circle |
|---------------|-------------|--------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|
|               | S           | F            | 10TS        | 0.08*105P           | 密绕                  | 逆时针                       | 1 层/10TS              |

四，电气特性（Electrical Characteristics）：

| 项目<br>Item | 端子<br>Terminal | 测试条件<br>Test Conditions | 测试仪器<br>Test Instrument | 参数<br>Parameter          | 单位<br>Unit | 数值<br>Numerical Value |
|------------|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| 电感         | S-F            | 100KHz/<br>1.00V/100 Ω  | 1062 电桥                 | Inductance@1<br>00KHz/1V | μ H        | 6.5 μ H±10%           |
| Q 值        | S-F            | 100KHz/<br>1.00V/100 Ω  | 1062 电桥                 | Q@100KHz/1V              |            | 75MIN                 |
| 电阻         | S-F            | 100KHz/<br>1.00V/100 Ω  | 1062 电桥                 | DCR@100KHz/<br>1V        | m Ω        | 45MAX                 |

Materiel Bill Of Materials